

海峽兩岸 2019 水利科技交流研討會

23rd



2019 水利科技交流研討會

-大會手冊-

Kinmen



歡迎序

誠摯歡迎各位與會貴賓蒞臨金門，參加 2019 年在金湖大飯店舉行的「第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會」。海峽兩岸水利科技交流，自 1995 年開啟以來迄今 24 年，成果豐碩。歷屆研討會不僅提供經驗分享，也為兩岸水利科技建立交流的平台。本屆研討會，除爰例邀請海峽兩岸與美華水利領域之先進、專家學者們，並提出「水資源管理與跨區域供水」、「水利防災與海綿城市」、「水環境與水生態」、「水利資訊、政策與教育」四項議題，共同進行學術研討。本屆研討會在為期一天半的研討會後，另安排有技術調研行程，希望大家除從研討會專業論文研討中獲得寶貴的經驗分享外，特別希望大陸、美華水利學會諸位遠道而來的貴賓亦能發現金門之美，品味中華文化特有的魅力。

本屆研討會發表論文 144 篇，預計蒞臨之專家學者達 200 人以上，其中自大陸及海外遠道而來的貴賓超過 50 人。再次歡迎及感謝大家蒞臨本屆研討會，亦感謝會議籌備工作同仁的努力，冀盼大會活動能有完美的開始，圓滿的結束。祝福各位貴賓在金門擁有一段美好的旅程與珍貴難忘的回憶！預祝研討會順利、圓滿成功，敬祝

闔家安康、萬事如事！

國立臺灣大學水工試驗所

2019 年 10 月於金門

目錄

會議籌備組織	04
總議程	06
分組發表議程	10
交通資訊	20
會場平面圖 / 晚宴資訊	21
會場服務須知	22
會議住宿	23
與會人員名單	25
補助機關及贊助單位	35





第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會
- 大會手冊



第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會
- 論文集

組織委員會 (姓氏筆畫順序排列)

主 席：張倉榮、匡尚富

副 主 席：蔡宗成

顧 問：高季章、許銘熙、郭祺忠、葉文工、顏清連、顧 浩

委 員：(姓氏筆畫順序排列)

丁留謙、丁澈士、王秋生、王道席、王福慶、王藝峰、吳志平、吳瑞賢、吳義泉、李 雲、
李中平、李光敦、李原園、李鴻源、汪小剛、林國峰、邱琳濱、姚長春、柳文成、倪文進、
孫 鳳、孫宇飛、郝 釗、曹恕中、許少華、許勝田、郭孟卓、陳國忠、彭 靜、曾參寶、
游保杉、湯鑫華、黃介生、翟學軍、蔡長泰、鄭克聲、鄔寶琳、賴建信、賴進松、謝勝信、
鄺明勇、譚智宏、顧 洪

秘 書 長：劉宏仁、張建立

副秘書長：黃國文、朱 瑤

學術委員會 (姓氏筆畫順序排列)

主 席：陳仲賢、陳厚群

副 主 席：段國紅

常務副主席：胡春宏

顧 問：孟志敏、黃金山、楊偉甫、董哲仁、蔡喜明

委 員：(姓氏筆畫順序排列)

毛 革、王傳益、任秀慧、伍海平、吉伯海、朱木壽、朱黨生、余化龍、吳海真、吳慶現、
吳天順、李方中、李典慶、李長德、沙志貴、阮伏水、周潮洪、邱昱嘉、姜世偉、胡建民、
徐年盛、高憲彰、張良正、連和政、陳文俊、陳生水、陳明仁、陳冠宇、陳湘媛、游景雲、
黃文政、楊洪林、楊曉東、楊昇學、廖國偉、廖朝軒、劉之平、劉景國、劉詠峰、蔡 慶、
蔡元芳、蔡文豪、蔡宛姍、鄭炎傑、蔣雲鐘、謝正義、羅偉誠

秘 書 長：何昊哲、陸 瑾

副秘書長：林軍廷、馮 傑

工作委員會 (姓氏筆畫順序排列)

召集人：張倉榮

副召集人：劉宏仁

總幹事：黃國文

企劃論文組：何昊哲

財會宣傳組：賴進松

技術調研組：李方中

會場接待組：游景雲

工作人員：王藜穎、王嘉和、林軍廷、邱昱嘉、詹明修、何蕙玲、劉淑慧

研討會組織

主辦單位：國立臺灣大學、中國水利水電科學研究院

協辦單位：美華水利學會

承辦單位：國立臺灣大學水工試驗所、金門縣政府、
國立金門大學、台北市瑠公農田水利會

研討會主題

- A** 水資源管理與越域供水
- B** 水利防災與海綿城市
- C** 水環境與水生態
- D** 水利資訊、政策與教育

2019年10月27日(日)

時間	議程	地點
14:00 - 18:00	報到、領取研討會資料	金湖大飯店(一樓大廳) 金瑞旅店(一樓大廳)

2019年10月28日(一)上午

地點：金湖大飯店太武 B 廳

時間	議程	主持人
08:00 - 08:50	報到	
08:50 - 09:40	[開幕式] 貴賓致辭 國立臺灣大學教授 / 組織委員會主席 張倉榮 中國水科院副院長 / 組織委員會主席(代) 李錦秀 美華水利學會會長 / 組織委員會副主席 蔡宗成	
09:40 - 09:50	大會合影	
09:50 - 10:00	茶敘 / 休息	
10:00 - 10:30	專題報告(一)：水利防災與海綿城市 主講人：水利署 賴建信署長	許銘熙
10:30 - 11:00	專題報告(二)：松花江流域骨幹水庫興利聯合調度 方案優化研究 主講人：松遼水利委員會 韓俊山副總工	
11:00 - 11:30	專題報告(三)：水利與水害、水量與水質 主講人：美國佛羅里達州環保局 吳天順博士	王藝峰
11:30 - 12:10	專題報告(四)： 題目一：兩岸通水對金門的影響 主講人：金門自來水廠 張武達廠長 題目二：福建向金門供水建設及運營經驗介紹 主講人：福建晉金供水公司 洪佳興總經理	
12:10 - 13:20	午餐 (太武 A 廳)	[組織委員會與學術委員會聯席會議] (太武 C 廳)

2019年10月28日(一)中午

地點：金湖大飯店太武 C 廳

聯席會議

時間	議程	發言人
12:10~12:15	致辭及介紹議程	張倉榮
12:15~12:20	第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會 臺灣秘書處工作報告	劉宏仁
12:20~12:25	第 23 屆海峽兩岸水利科技交流研討會 大陸秘書處工作報告	張建立
12:25~12:40	第 24 屆研討會承辦單位申報	張建立
12:40~13:05	交流討論	與會委員
13:05~13:15	第 25 屆研討會承辦單位徵集	與會委員
13:15~13:20	聯席會會議總結	

2019年10月28日(一)下午

地點：金湖大飯店

時間	議程				
13:20 15:00	討論 議題	水資源管理與 越域供水 (1)	水利防災與 海綿城市 (1)	水環境與 水生態 (1)	水利資訊、 政策與教育 (1)
	地點	蘇月會議室	眠雲會議室	偃松會議室	步雲會議室
15:00 15:20	茶 敘				
15:20 17:00	討論 議題	水資源管理與 越域供水 (2)	水利防災與 海綿城市 (2)	水環境與 水生態 (2)	水利資訊、 政策與教育 (2)
	地點	蘇月會議室	眠雲會議室	偃松會議室	步雲會議室
17:30 	大會晚宴 (太武 A 廳)				

2019年10月29日(二)上午

地點：金湖大飯店

時間	議程					
08:00 08:30	報到					
08:30 09:50	討論 議題	水資源管理與 越域供水 (3)	水利防災與 海綿城市 (3)	水環境與 水生生態 (3)	水利資訊、 政策與教育 (3)	論文比賽
	地點	蕪月會議室	眠雲會議室	偃松會議室	步雲會議室	太武 C 廳
09:50 10:10	茶敘					
10:10 11:30	討論 議題	水資源管理與 越域供水 (4)	水利防災與 海綿城市 (4)	綜合議題	水利資訊、 政策與教育 (4)	論文比賽
	地點	蕪月會議室	眠雲會議室	偃松會議室	步雲會議室	太武 C 廳
11:30 12:00	[閉幕式] (太武 B 廳)					
12:00 13:30	午餐 (太武 A 廳)					
13:30	現地調研行程					

2019年10月29日(二)上午

地點：金湖大飯店太武 B 廳

閉幕式

時間	議程	主持人
11:30~11:40	國立臺灣大學教授 / 組織委員會主席 張倉榮致詞	張倉榮
	中國水科院副院長 / 組織委員會主席 (代) 李錦秀致詞	
	美華水利學會會長 / 組織委員會副主席 蔡宗成致詞	
11:40~11:50	頒發青年優秀論文獎	
11:50~12:00	第 24 屆海峽兩岸水利科技交流研討會 承辦單位代表發言	

2019年10月29日(二)下午

地點：金門

現地調研行程

時間	議程
13:30-15:00	太湖淨水廠
15:30-16:00	山西水庫
16:20-17:00	官澳路兩側農業區

註：詳細行程隨天候狀況調整

分組發表議程

2019年10月28日(一)下午

場地：蘇月

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:20 15:00	水資源管理與 越域供水	A01- 新疆水資源稟賦開發利用現狀及其長期戰略對策	姜付仁、克里木	姜付仁	姜付仁 蔡文豪
		A02- 結合關聯結構與卜松過程之乾旱分析架構	巫佩諭、游景雲	游景雲	
		A03- 農業灌溉之水資源管理與技術策略研究	楊昇學、徐元棟 陳美嫦、褚淑慧 楊涵媛、李明龍 葉克家	楊昇學	
		A04- 利用人工智慧與系集預報雨量建立淡水河流域災害預警系統	廖皓宇、賴進松 張明瑞、張向寬 郭鴻基、譚義績	廖皓宇	
		A05- 大面積旱作物灌溉水源量之評估與規劃	姜世偉、蔡正輝	姜世偉	
15:00 15:20	茶敘				
15:20 17:00	水資源管理與 越域供水	A06- 以資料分析方法探討濁水溪地下水含水層補注	曾華廷、余化龍	余化龍	黃智昭 吳益裕
		A07- 廣平縣地下水超采綜合治理分析	許長青、唐 蘊 王建華、邵薇薇	唐 蘊	
		A08- 應用光纖光柵與水力掃描於污染場址之三維水文地質參數場推估	蔡瑞彬、張良正 何彥德、王子賓	蔡瑞彬	
		A09- 未來水井管理策略方向思考	吳益裕、李友平 葛武松、林育如 宋長虹	吳益裕	
		A10- 金門農地土壤特性及入滲補注能力之調查與空間分析	陳豐文、譚允維 張雅婷、陳永欽 鄭雅娟	陳豐文	

2019年10月28日(一)下午

場地：眠雲

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:20 15:00	水利防災與海 綿城市	B01- 中國水文預警預報現狀 與展望	王金星	王金星	王金星 廖國偉
		B02- 氣候變遷下跨河橋梁多 重災害之可靠度分析	廖國偉、洪 瀾	廖國偉	
		B03- 城市高水高排洪澇綜合 防治措施的應用條件及適用 性研究	劉 偉、邱 冰 劉 洋、孫立飛 朱光華、陳 敏	劉 偉	
		B04- 贛州古城防洪排水系統 研究	周 波	周 波	
		B05- 基於水文氣象大數據分 析的山洪災害氣象風險預警 平臺探討	林炳章	林炳章	
15:00 15:20	茶敘				
15:20 17:00	水利防災與海 綿城市	B06- 區域淹水預報系統開發 與測試	鐘柏顯、劉敏梧	鐘柏顯	陳春宏 賴進松
		B07- 基於完整二維淺水方程 組的流域地表徑流數值模擬	張大偉	張大偉	
		B08- 都市快速淹水模擬應用 與即時模擬	王嘉和、游翔麟 張倉榮、王嘉瑜 林吉堃、謝正義	王嘉和	
		B09- 多雲光學衛星資料洪澇 淹沒範圍快速提取模型研究	李 琳、李小濤 路京選、曲 偉	李 琳	
		B10- 物聯網路面淹水感測器 空間配置方案之研析	陳春錦、林宜虹 張哲豪、許至璵 吳祥禎、賴進松 張明瑞、張向寬	賴進松	

2019年10月28日(一)下午

場地：偃松

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:20 15:00	水環境與 水生態	C01- 海口市城區非點源污染 特徵與類比研究	董延軍、嚴 萌 李興拼、周 豐 姜 宇	董延軍	董延軍 陳湘媛
		C02- 曝氣增氧設備之葉扇形 式對水中溶氧分佈及流場之 影響研究	陳以容、侯文祥 黃大緯	陳以容	
		C03- 海口大同溝的水動力水 質數值模擬研究	趙建華、張豔軍 董文遜、吳金津 王素描、王 鑫	趙建華	
		C04- 利用民俗植物進行植生 復育之種間適性比較 -- 以五 峰鄉和平部落為例	陳湘媛、賴楹仁	陳湘媛	
		C05- 基於人工神經網路的丹 江口水庫氨氮遙感反演方法 研究	王 鑫、肖 彩 薛澤宇、蒲前超 蔣 婷、趙建華 王素描	王 鑫	
15:00 15:20	茶敘				
15:20 17:00	水環境與 水生態	C06- 建立水資源 - 能源 - 糧 食 (WEF Nexus) 鏈結可轉移 評估框架之初步研究	蘇淑慧、范致豪	范致豪	鄔寶琳 謝正義
		C07- 滇池流域水環境承载力 與水資源可持續利用方案研 究	馬 巍	馬 巍	
		C08- 亞熱帶森林的地表阻抗 及蒸發散	謝正義、張倉榮	謝正義	
		C09- 福建省魚道研究新進展	楊首龍、鄭文勇 鄭國富、王樂樂 柯明輝	楊首龍	
		C10- 利用深度學習追蹤魚群 活動行為之研究	林志憲	林志憲	

2019年10月28日(一)下午

場地：步雲

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:20 15:00	水利資訊、 政策與教育	D01- 鄂爾多斯市黃河南岸灌區農業水價改革實例分析	李和平、鄭和祥 劉海全、郝海榮	李和平	李和平 關雅文
		D02- 臺灣水資源交易機制與環境用水標的設置分析	關雅文、林冠妤	關雅文	
		D03- 中國傳統灌溉特徵與灌溉工程遺產保護	李雲鵬	李雲鵬	
		D04- 莆田水利遺產時空分佈特性分析	鄧俊、譚徐明 李雲鵬、萬金紅 劉建剛	鄧俊	
		D05- 都江堰工程體系及其可持續發展研究	劉建剛、譚徐明 鄧俊、周波 李雲鵬、關見朝	劉建剛	
15:00 15:20	茶敘				
15:20 17:00	水利資訊、 政策與教育	D06- 國民政府遷台前的水利法子法—從水利法規彙編第一集及水利法規輯要談起	李方中、李協展 李昱博	李方中	李長德 李方中
		D07- 中華水文化背景下長江委精神的形成、實踐及思考	李長德	李長德	
		D08- 解析文獻資料擷取水利深化知識之探討 - 以 1963 年葛樂禮颱風侵襲石門水庫為例	黃國文、林弘毅 劉志光、李方中 關雅文、簡佑丞 李協展、柯思妤 詹明修、林軍廷	黃國文	
		D09- 近現代水利的發生、發展和分期	譚徐明、周波	譚徐明	
		D10- 我國水生態文明建設實踐與思考	殷淑華、葉志才 葉麗華、陸毅	殷淑華	

2019年10月29日(二)上午

場地：蘇月

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30 09:50	水資源管理與 越域供水	A11- 水文氣候資料之流形學習分析	胡明哲、余化龍 溫在弘、許少瑜	胡明哲	陳棟燦 胡明哲
		A12- 水資源高效利用實踐與可持續利用對策 -- 以鄂爾多斯市杭錦旗為例	佟長福、李和平 劉海全、苗平 樊文彪、冷豔傑 蘇志雄	佟長福	
		A13- 以空載掃描儀影像推估灌溉需水量之研究	陳莉、徐元棟 徐家盛、簡大為	簡大為	
		A14- 基於水資源配置的水庫群生態調度研究	劉宇棟、高仕春 張翔、肖宜	劉宇棟	
09:50 10:10	茶敘				
10:10 11:30	水資源管理與 越域供水	A15- 海底管道流致振動計算分析	俸維曉	俸維曉	柳文成 黃儒新
		A16- 曾文南化聯通管豎井消能工水工模型試驗	粟群超、陳春宏	粟群超	
		A17- 淡水河河口與近海水舌擴散之模式診斷與探討	柳鴻明、柳文成	柳文成	
		A18- 使用人工智慧技術進行即時水位預報之研究 - 以桃園大圳為例	張明瑞、陳建國 廖皓宇、賴進松 張向寬、程于芬	張明瑞	

2019年10月29日(二)上午

場地：眠雲

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30 09:50	水利防災與 海綿城市	B11- 強降雨天氣系統診斷與 防災預警策略探討	林得恩、尹孝元	林得恩	路京選 周乃昉
		B12- 基於機器學習短歷時暴 雨時空分佈規律研究	劉媛媛、劉洪偉 霍風霖、劉業森	劉媛媛	
		B13- 莫拉克颱風在臺灣阿里 山地區之強降雨過程模擬檢 討	周乃昉、鄭涓嘉 吳嘉文	周乃昉	
		B14- 颱風 - 暴雨 - 洪澇災害 全鏈路遙感動態監測與快速 評估	李小濤、路京選 李 琳、曲 偉 雷添傑、姬大彬 蔣衛國、范錦龍 湛南渝、王曉雅	李小濤	
09:50 10:10	茶敘				
10:10 11:30	水利防災與 海綿城市	B15- 建築屋面雨水有壓回補 地下水理念與潛力評估	王兆庚、郭祺忠 練繼建、陳 亮	郭祺忠	郭祺忠 陳瑞文
		B16-JW生態工法打造防洪、 永續水資源新模式 - 以全球 第一座無排水溝校園的黎明 中學為例	陳瑞文、陳庭豪 高征財、羅家強 塗正英	陳瑞文	
		B17- 面向海綿城市建設的城 市下墊面變化對地表徑流影 響的實驗研究	王 瑤、張 翔 左豐華	王 瑤	
		B18- 都市低衝擊開發的最佳 化研究	何昊哲、李鴻源 張淵舜、高振豪	何昊哲	

2019年10月29日(二)上午

場地：偃松

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30 09:50	水環境與 水生態	C11- 水庫泥砂來源的判釋與 因應	吳柏翰、吳慶現 陳春宏	吳柏翰	陳文俊 蔡宗成
		C12- 高低地分線治理概念應 用於嘉義縣排水系統成效探 討	施國順、陳文俊	施國順	
		C13- 人為干預強烈河段穿江 地鐵極限沖刷深度研究	黃梅瓊	黃梅瓊	
		C14- 美國路易斯安那州新奧 爾良內港航運運河堤防減壓 井法之評估	蔡宗成	蔡宗成	
09:50 10:10	茶敘				
10:10 11:30	綜合議題	E01- 改良生物滯留池填料對 暴雨逕流中營養鹽去除績效 評估	潘述元	潘述元	余化龍 陳明仁
		E02- 智慧化水井實務系統管 理	林育如、李宗仰 吳益裕、葛武松 盧冠宇	李宗仰	
		E03- Power Output Efficiency in Large Wind Farms with Different Streamwise Turbine Spacing	吳毓庭	吳毓庭	
		E04- 海岸防護規劃不確定性 應用研究	楊智傑、柳文成 李盈槽、陳明仁 吳鴻業、顏清連	陳明仁	

2019年10月29日(二)上午

場地：步雲

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30 09:50	水利資訊、 政策與教育	D11- 智慧水管理 - 精進田間灌溉管理	李皓志、連上堯 羅守枝、周乃昉	李皓志	高仕春 鄭炎傑
		D12- 東北三省農業旱災風險評估研究	楊曉靜	楊曉靜	
		D13- 智慧化疏濬工程管理之研究	邱婉婷、李易唐 沈維霖、吳益裕	李易唐	
		D14- 智慧水務供水管網即時監控系統	鄭炎傑	鄭炎傑	
09:50 10:10	茶敘				
10:10 11:30	水利資訊、 政策與教育	D15- 征地統一年產值標準和區片綜合地價綜述	劉卓穎、王 磊	劉卓穎	譚徐明 蔡元芳
		D16- 山區聚落災害孤島即時示警系統之建置	蔡元芳、潘嘉豪	蔡元芳	
		D17- 珠江水量調度立法必要性分析	張 旭、王 晗	張 旭	
		D18- 三維實境模型輔助河川區域劃設研究	施雙鳳、李易唐 沈維霖、吳瑞濱	李易唐	

論文比賽

2019年10月29日(二)上午

場地：太武C廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30 11:30	青年優秀 論文比賽	F01- 南方灌區現代化新思考	史 源、白美健 劉群昌	史 源	張建立 阮本清 徐年盛 游景雲
		F02- 地面地下聯合營運最佳規劃 模式研究	王明聲、黃芹濼 陳韻宇、何智超 張良正、王詠綸	王明聲	
		F03- 水文和一維水動力耦合計算 的城市雨洪粗模初步研究——以 深圳河流域為例	李 敏	李 敏	
		F04- 整合智慧監管與雲端技術進 行灌溉圳路系統管理	徐偉展、張尊國 何勝惟、潘述元	何勝惟	
		F05- 基於可恢復性和可持續性的 海綿城市指標體系的構建	梁昌梅、張 翔 徐 晶、王 瑤	梁昌梅	
		F06- 融合人工智慧與數值模式於 水庫泥砂濃度前期預警之研究	黃振家、何昊哲 鍾秉宸、方熙廷 譚義績	黃振家	
		F07- 旋流豎井有壓洩洪洞的集排 氣措施研究	薛瀧輝	薛瀧輝	
		F08- 地下水補注敏感區之補充調 查成果：以臺中盆地為例	林榮潤、林燕初 周柏儀、柯建仲 梁嘉宏、賴慈華 王詠綸	林榮潤	
		F09- 基於改進預泄能力約束法的 水庫汛限水位分期動態控制域確 定及應用	任明磊	任明磊	

海報發表

2019年10月28 - 29日

場地：會場走廊

發表論文	作者群	發表者
P01- 臺灣區域排水水域生態評估	傅鈺閔、黃宏斌	傅鈺閔
P02-Analysis of Hydroclimatic Factors Associated with Occurrences of Afternoon Thunderstorms in Taipei-Keelung Metropolitan Area	洪達亮、蔡宛珊、李天浩	洪達亮
P03- 應用二維真實孔隙微模型進行孔隙介質中多相流殘餘量之研究	彭俊維、姚建州、林子維 許少瑜、張良正	彭俊維
P04- 以多屬性決策分析方法訂定提升企業志工投入公共防洪警報系統之策略	楊嘉麗、黃啟祐、謝明昌 楊禮璋、黃偉棣、陳郁甯 林晏竹	陳郁甯
P05- 豎井消能工三維數值模擬分析	李明龍、連和政	李明龍

金湖大飯店

金門縣金湖鎮太湖路二段 218 號



搭乘大眾交通運輸

●機場：

於機場出口搭乘紅 1 / 1A / 3 號公車，約 15 分鐘可至山外車站，出站後沿復興路行至太湖路二段並左轉至 218 號 (過護國寺)，步行時間約 15 分鐘。

●碼頭：

於碼頭出口搭乘 7 號公車，約 10 分鐘可至金城車站，並轉乘紅 1 / 1A / 3 號公車，約 20 分鐘可抵達山外車站，出站後沿復興路行至太湖路二段並左轉至 218 號 (過護國寺)，步行時間約 15 分鐘。

自行開車

●機場：

出機場後往東北走中山路，接著從圓環的第一個出口出去，朝環島南路三段街經武路，並於太湖路一段向右轉，最後從圓環的第二個出口出去，左轉朝太湖路二段行至 218 號即可，車程約 12 分鐘。

●碼頭：

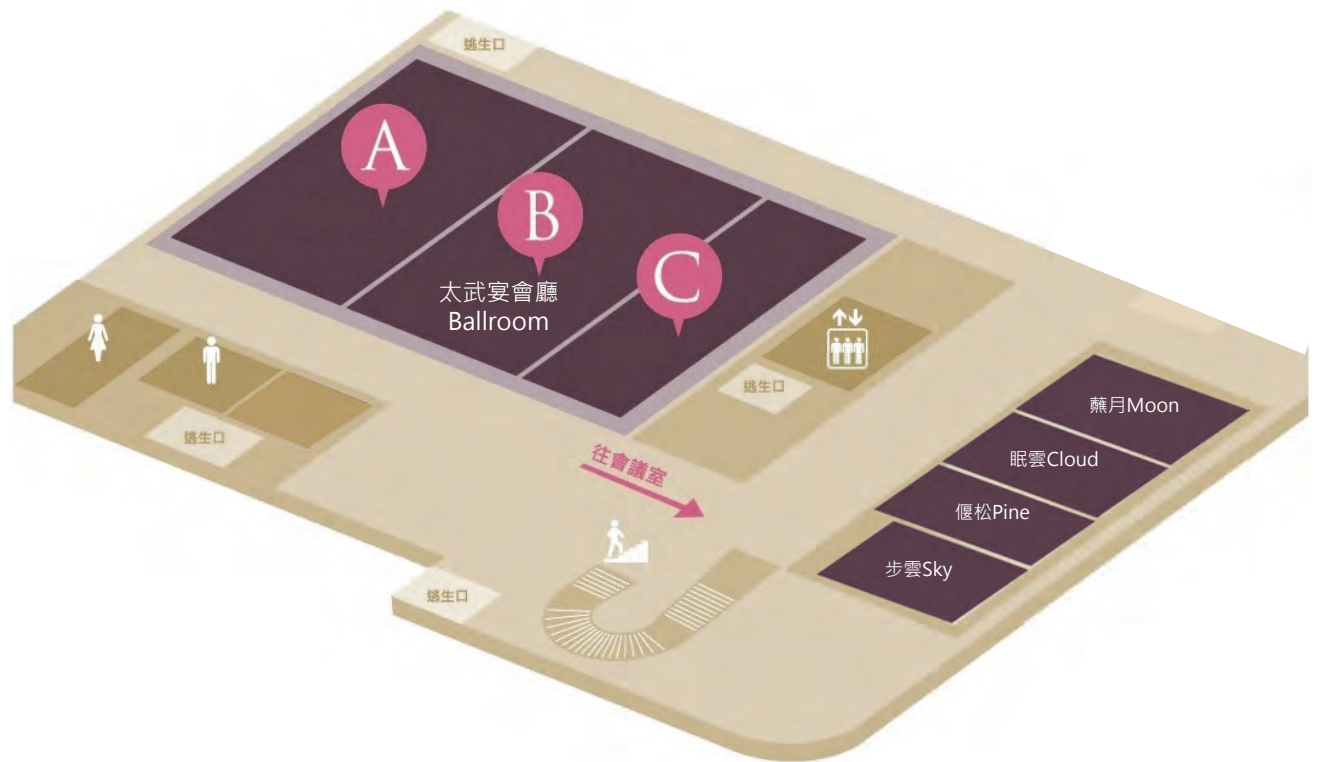
出碼頭後往沿西海路一段前往西海路二段，接著走環島西路一段、桃園路、環島南路三段、經武路和太湖路一段前往金湖鎮的太湖路二段，車程約 25 分鐘。

計程車

●機場：機場出發車程約 12 分鐘

●碼頭：碼頭出發車程約 25 分鐘

會場平面圖 ▼



晚宴資訊

晚宴日期：2019 年 10 月 28 日

晚宴時間：下午 5 時 30 分

晚宴地點：金湖大飯店太武 A 廳

接駁車資訊 (金湖大飯店→金瑞旅店)

集合時間：下午 8 時

集合地點：金湖大飯店 1 樓大廳



一. 報到須知

請至大會提供飯店 (金湖大飯店及金瑞飯店) 報到處報到，領取大會手冊、註冊費收據和相關資料。如有收據或繳費問題，請於研討會舉辦期間洽金湖大飯店二樓報到處。煩請仔細檢查所領取資料是否齊全，如有缺損請及時與會務組聯繫。

二. 報告交流須知

1. 每篇論文發言時間控制在 20 分鐘內，論文內容發表時間約為 15 分鐘，現場答詢時間約為 5 分鐘。
2. 每個會場備有筆記型電腦、投影機、雷射筆等設備，請發表者於註冊報到時將論文 ppt 交報到處，並確認檔案可正常讀取，以便報告流程的順利進行。
3. 每位發言者應在規定時間內發言，請勿隨意調動。
4. 每位發言者應在所屬場次內的準備時間向主持人報到。

三. 主持人須知

1. 主持人應以最短時間介紹發表者簡介和題目，並控制發言者在規定時間內完成發言。主持人應該先確定發表者是否出席，若有缺席情況應稍作調整發表順序。
2. 在答詢階段，主持人應該控制發問者和發言者簡短回答，必要時請其於會後另行討論。

四. 手機使用提示

大會期間請各位代表關閉手機或使其處於震動或靜音狀態，並保持會議室清潔。

五. 代表證

參會代表須佩帶“識別證”出席會議、用餐、技術參觀和乘車等活動。

六. 入住須知

請妥善保管個人物品，若有貴重物品需要存放，請到飯店櫃台辦理手續。

代表如需打國際國內電話，請到飯店櫃台辦理手續，飯店房間中的自費物品，皆為費用自理。

請在會議結束或提前離會時，提早將房間鑰匙交還飯店櫃台，辦理退房和繳費手續。

友情提醒：由於各飯店前臺接待能力有限，退房時間人流量集中且大，為避免影響次日行程，建議提前一天辦理退房手續。請不參加 10 月 30-31 日技術調研的代表於 10 月 29 日當天早上提前辦理好退房手續。

七. 醫療服務

因會議期間金門氣溫約 22~32 度，請注意防曬及氣候變化。

八. WiFi 服務

金湖大飯店提供訪客免費無線網路服務，訪客只要開啟 WI-FI 無線網路功能，搜尋“ Welcome GL ”，不需任何驗證即可連線使用。

金湖大飯店

金門縣金湖鎮
太湖路二段 218 號



搭乘大眾交通運輸

●機場：

於機場出口搭乘紅 1 / 1A / 3 號公車，約 15 分鐘可至山外車站，出站後沿復興路行至太湖路二段並左轉至 218 號 (過護國寺)，步行時間約 15 分鐘。

●碼頭：

於碼頭出口搭乘 7 號公車，約 10 分鐘可至金城車站，並轉乘紅 1 / 1A / 3 號公車，約 20 分鐘可抵達山外車站，出站後沿復興路行至太湖路二段並左轉至 218 號 (過護國寺)，步行時間約 15 分鐘。

自行開車

●機場：

出機場後往東北走中山路，接著從圓環的第一個出口出去，朝環島南路三段街經武路，並於太湖路一段向右轉，最後從圓環的第二個出口出去，左轉朝太湖路二段行至 218 號即可，車程約 12 分鐘。

●碼頭：

出碼頭後往沿西海路一段前往西海路二段，接著走環島西路一段、桃園路、環島南路三段、經武路和太湖路一段前往金湖鎮的太湖路二段，車程約 25 分鐘。

計程車

●機場：機場出發車程約 12 分鐘

●碼頭：碼頭出發車程約 25 分鐘

金瑞旅店

金門縣金城鎮
民權路 166 號



接駁車資訊

金瑞旅店→金湖大飯店

10月28日(一)

集合地點：飯店大廳 1F

集合時間：07:30

10月29日(二)

集合地點：飯店大廳 1F

集合時間：07:30

金湖大飯店→金瑞旅店

10月28日(一)

集合地點：飯店大廳 1F

集合時間：20:00

10月29日(二)

集合地點：飯店大廳 1F

集合時間：13:30



搭乘大眾交通運輸

機場往旅店：搭乘 3 路公車至金城車站，步行約八分鐘

碼頭往旅店：搭乘 7 號公車至金城衛生所站，步行約二分鐘

城區往旅店：搭乘 7/9/10 號公車至金城衛生所站，步行約二分鐘

搭乘 5 號公車至法院，步行約三分鐘

自行開車

尚義機場出口道路；中山路左轉環島南路三段，接桃園路後直行，再接伯玉路至金城市區；遇圓環右轉民生路直行，途經金城車站等景點，過金門縣政府後左轉民權路即可。

臺灣

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
1	張倉榮	國立臺灣大學水工試驗所	教授兼特約研究員
2	許銘熙	國立臺灣大學水工試驗所	名譽教授兼執行顧問
3	鄭克聲	國立臺灣大學水工試驗所	教授兼主任
4	賴進松	國立臺灣大學水工試驗所	研究員
5	徐年盛	國立臺灣大學土木工程學系	兼任教授
6	游景雲	國立臺灣大學土木工程學系	副教授
7	何昊哲	國立臺灣大學土木工程學系	助理教授
8	洪達亮	國立臺灣大學土木工程學系水利組	碩士班研究生
9	范致豪	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	教授兼主任
10	余化龍	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	教授兼生態工程中心主任
11	謝正義	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	副教授
12	廖國偉	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	副教授
13	胡明哲	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	副教授
14	潘述元	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	助理教授
15	蔡瑞彬	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	助理教授
16	林軍廷	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	技正
17	陳以容	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	博士候選人
18	何勝惟	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	博士班研究生
19	傅鈺閔	國立臺灣大學生物環境系統工程學系	碩士班研究生
20	林得恩	國立臺灣大學大氣科學系天氣預測團隊	執行長

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
21	王嘉和	國立臺灣大學氣候變遷與永續發展研究中心	助理研究員
22	張明瑞	國立臺灣大學氣候變遷與永續發展研究中心	博士後研究員
23	黃振家	國立臺灣大學氣候變遷與永續發展研究中心	博士後研究員
24	廖皓宇	國立臺灣大學氣候變遷與永續發展研究中心	專任研究助理
25	石欣軒	國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心	專任研究助理
26	黃啟祐	國立臺灣師範大學工業教育學系	教授
27	陳郁甯	國立臺灣師範大學工業教育學系	碩士班研究生
28	蔡元芳	國立台北教育大學社會與區域發展學系	教授
29	關雅文	國立清華大學環境與文化資源學系	教授
30	林冠妤	國立清華大學環境與文化資源學系	碩士班研究生
31	楊昇學	國立交通大學防災與水環境研究中心	副研究員
32	王明聲	國立交通大學土木工程學系	碩士班研究生
33	彭俊維	國立交通大學土木工程學系	碩士班研究生
34	姚建州	國立交通大學土木工程學系	碩士班研究生
35	陳湘媛	中華大學景觀建築學系	副教授
36	柳文成	聯合大學土木與防災工程學系	教授兼副校長
37	許少華	逢甲大學水利工程與資源保育學系	教授
38	陳文俊	國立嘉義大學土木與水資源工程學系	副教授
39	陳清田	國立嘉義大學土木與水資源工程學系	副教授
40	陳信喜	國立嘉義大學土木與水資源工程所	碩士班研究生
41	曾元福	國立嘉義大學土木與水資源工程所	碩士班研究生
42	蔡長泰	國立成功大學水利及海洋工程學系	名譽教授
43	周乃昉	國立成功大學水利及海洋工程學系	教授
44	吳嘉文	國立成功大學水利及海洋工程學系	兼任助理教授
45	吳毓庭	國立成功大學工程科學系	助理教授

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
46	李皓志	國立成功大學水科技中心	組長
47	朱木壽	國立成功大學水工試驗所	研究員
48	賴建信	經濟部水利署	署長
49	王藝峰	經濟部水利署	副署長
50	吳益裕	經濟部水利署	組長
51	吳瑞濱	經濟部水利署	隊長
52	張昆茂	經濟部水利署	簡任正工程司
53	劉俊志	經濟部水利署	科長
54	葛武松	經濟部水利署	科長
55	郭曜琪	經濟部水利署	副工程司
56	林育如	經濟部水利署	副工程司
57	邱婉婷	經濟部水利署	副工程司
58	蔡誌崇	經濟部水利署中區水資源局	正工程司
59	施國順	經濟部水利署第五河川局	正工程司兼工務課長
60	陳春宏	經濟部水利署水利規劃試驗所	所長
61	周志興	經濟部水利署水利規劃試驗所	正工程司
62	顧玉蓉	經濟部水利署水利規劃試驗所	副研究員
63	陳有志	經濟部水利署水利規劃試驗所	副研究員
64	李家彰	經濟部水利署水利規劃試驗所	副工程司
65	吳柏翰	經濟部水利署水利規劃試驗所	副工程司
66	王大業	經濟部水利署水利規劃試驗所	副工程司
67	粟群超	經濟部水利署水利規劃試驗所	工程員
68	鐘柏顯	經濟部水利署水利規劃試驗所	工程員
69	黃智昭	經濟部中央地質調查所	主任秘書
70	賴慈華	經濟部中央地質調查所	科長

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
71	陸挽中	經濟部中央地質調查所	技正
72	林燕初	經濟部中央地質調查所	技士
73	梁嘉宏	經濟部中央地質調查所	技佐
74	林樞衡	經濟部中央地質調查所	技佐
75	戴東霖	經濟部中央地質調查所	技佐
76	許智豪	行政法人國家災害防救科技中心	助理研究員
77	陳春錦	宜蘭縣政府	參議
78	林志憲	台灣自來水股份有限公司	工務課長
79	陳宥均	台灣自來水股份有限公司	工程師
80	紀添源	台灣自來水股份有限公司	工程師
81	黃儒新	金門縣政府	工務處副處長
82	陳全和	金門縣政府	科長
83	王顥勳	金門縣政府	技正
84	劉仲淵	金門縣政府	技佐
85	陳清境	金門縣政府	工程師
86	陳佳福	金門縣政府	約用人員
87	趙晉妤	金門縣政府	辦事員
88	黃正元	金門縣政府	約用人員
89	蔡鈺堂	金門縣政府	約用人員
90	洪詠彧	金門縣政府	約用人員
91	謝明穎	台電公司發展處土木組	組長
92	葉大維	台電公司發展處土木組	主管
93	柯怡志	金湖鎮公所	技士
94	張武達	金門縣自來水廠	廠長
95	楊沁杭	金門縣自來水廠	副廠長

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
96	翁明瑞	金門縣自來水廠	課長
97	陳連對	金門縣自來水廠	主任
98	陳樂融	金門縣自來水廠	主任
99	黃水亮	金門縣自來水廠	主任
100	葉晉良	金門縣自來水廠	技士
101	方冠傑	金門縣自來水廠	技士
102	鄭蘭妮	金門縣自來水廠	作業員
103	許培賢	金門縣自來水廠	作業員
104	許若蘋	金門縣自來水廠	作業員
105	李秋蘭	金門縣自來水廠	作業員
106	陳嘉琪	金門縣自來水廠	作業員
107	呂忠穎	金門縣自來水廠	書記
108	楊輝滄	金門縣自來水廠	作業員
109	陳又昕	金門縣自來水廠	作業員
110	盛佑鼎	金門縣自來水廠	課長
111	黃仁國	金門縣自來水廠	技士
112	許凱智	金門縣自來水廠	技佐
113	何浩偉	金門縣自來水廠	技佐
114	張坤釗	台北市瑠公農田水利會	組長
115	簡大為	新竹農田水利會	副工程師
116	楊鈞隆	新竹農田水利會	副管理師
117	蔡宗展	新竹農田水利會	副管理師
118	楊德川	新竹農田水利會	副工程師
119	莊雅軒	新竹農田水利會	助理工程師
120	楊涵媛	新竹農田水利會	三等助理管理師

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
121	黃志福	新竹農田水利會	管理員
122	胡書維	新竹農田水利會	組員
123	彭憲騰	新竹農田水利會	約僱人員
124	徐富城	嘉南農田水利會	工事股長
125	李建志	嘉南農田水利會	工程師兼股長
126	洪章文	嘉南農田水利會	三等助管師
127	胡秀怡	嘉南田水利會	三等助理工程師
128	連和政	財團法人國家高速網路與計算中心	研究員
129	李明龍	財團法人國家高速網路與計算中心	副研究員
130	陳豐文	財團法人農業工程研究中心	副研究員
131	姜世偉	財團法人農業工程研究中心	副研究員
132	王泰盛	財團法人農業工程研究中心	副研究員
133	謝儒震	財團法人農業工程研究中心	助理研究員
134	高憲彰	財團法人中興工程顧問社	副主任
135	林榮潤	財團法人中興工程顧問社	研究員
136	莊伯禹	財團法人中興工程顧問社	副研究員
137	柯建仲	財團法人中興工程顧問社	組長
138	蔡文豪	中興工程顧問股份有限公司	副總經理
139	徐勝勇	中興工程顧問股份有限公司	協理
140	林建清	中興工程顧問股份有限公司	工程師
141	姚長春	財團法人中興工程科技研究發展基金會	顧問
142	方熙廷	台灣整合防災工程技術顧問有限公司	計畫經理
143	劉國慶	巨廷工程顧問股份有限公司	協理
144	陳宥全	奇博科技股份有限公司	業務專員
145	何彥德	奇博科技股份有限公司	技術長

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
146	黃鐘鋒	奇博科技股份有限公司	總經理
147	鄭宇成	奇博科技股份有限公司	業務代表
148	陳娟治	Moba electronics ltd	董事長
149	呂翊瑄	台灣整合防災工程技術顧問有限公司	工程師
150	宋長虹	亞磊數研工程顧問有限公司	總經理
151	陳姜琦	禾唐工程顧問有限公司	副理
152	陳明陀	禾唐工程顧問有限公司	總經理
153	沈維霖	陶林數值測量工程有限公司	總經理
154	李易唐	陶林數值測量工程有限公司	經理
155	陳瑞文	品岱股份有限公司	董事長
156	李宗仰	恆知科技有限公司	執行長
157	李方中	國立臺灣大學水工試驗所	研究員
158	黃國文	國立臺灣大學水工試驗所	技正兼研究員
159	陳明仁	國立臺灣大學水工試驗所	兼任研究員
160	劉宏仁	國立臺灣大學水工試驗所	助理研究員
161	詹明修	國立臺灣大學水工試驗所	技士
162	劉淑慧	國立臺灣大學水工試驗所	幹事
163	李協展	國立臺灣大學水工試驗所	計畫研究專員
164	何蕙玲	國立臺灣大學水工試驗所	計畫研究專員
165	王藜穎	國立臺灣大學水工試驗所	計畫研究專員
166	柯思妤	國立臺灣大學水工試驗所	計畫研究專員

大陸

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
1	李錦秀	中國水利水電科學研究院	副院長、教高
2	翟學軍	海河水利委員會	副主任、教高
3	劉景國	山東黃河河務局	副局長、教高
4	李長德	長江水利委員會	文明辦主任、高政
5	韓俊山	松遼水利委員會	副總工、教高
6	董延軍	珠江水利科學研究院	副所長、教高
7	張 旭	珠江水利委員會珠江水利綜合技術中心	室副主任、高工
8	王金星	水利部資訊中心	水情一處處長、教高
9	劉 偉	水利水電規劃設計總院	副處長、高工
10	劉卓穎	水利水電規劃設計總院	教高
11	譚徐明	中國水利水電科學研究院	副總工、教高
12	阮本清	中國水利水電科學研究院	主任、教高
13	張建立	中國水利水電科學研究院	處長、教高
14	路京選	中國水利水電科學研究院	副主任、教高
15	殷淑華	中國水利水電科學研究院	業務主管、教高
16	李和平	中國水利水電科學研究院	副所長、教高
17	佟長福	中國水利水電科學研究院	教高
18	姜付仁	中國水利水電科學研究院	副總工、教高
19	馬 巍	中國水利水電科學研究院	副總工、教高
20	唐 蘊	中國水利水電科學研究院	教高
21	李 琳	中國水利水電科學研究院	教高

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
22	張大偉	中國水利水電科學研究院	教高
23	李小濤	中國水利水電科學研究院	教高
24	朱 瑤	中國水利水電科學研究院	科長、教高
25	任明磊	中國水利水電科學研究院	教高
26	史 源	中國水利水電科學研究院	副主任、高工
27	周 波	中國水利水電科學研究院	高工
28	李雲鵬	中國水利水電科學研究院	室主任、高工
29	劉建剛	中國水利水電科學研究院	高工
30	鄧 俊	中國水利水電科學研究院	高工
31	劉媛媛	中國水利水電科學研究院	高工
32	李 敏	中國水利水電科學研究院	工程師
33	楊曉靜	中國水利水電科學研究院	工程師
34	楊首龍	福建省水利水電勘測設計研究院	副總工、教高
35	俸維曉	福建省水利水電勘測設計研究院	工程師
36	黃梅瓊	福建省水利水電勘測設計研究院	工程師
37	薛瀧輝	福建省水利水電勘測設計研究院	工程師
38	洪佳興	福建晉金供水公司	總經理
39	高仕春	武漢大學	教高
40	張 翔	武漢大學	教高
41	肖 宜	武漢大學	副主任、高工
42	王 瑤	武漢大學	研究生

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
43	王 鑫	武漢大學	研究生
44	劉宇棟	武漢大學	研究生
45	趙建華	武漢大學	研究生
46	梁昌梅	武漢大學	研究生

美華水利學會

序號	姓名	單位	職務 / 職稱
1	蔡宗成	美國路易斯安那州立大學 (Louisiana State University)	教授
2	郭祺忠	美國紐澤西州立羅格斯大學 (Rutgers, The State University of New Jersey)	教授
3	鄔寶琳	前美國加州防洪局	博士
4	吳天順	美國佛羅里達州環保局	博士
5	鄭炎傑	美國明尼蘇達州聖克勞德州立大學 (St. Cloud State University)	副教授
6	林炳章	南京信息工程大學	教授
7	吳鴻業	臺灣大學水工試驗所	兼任研究員

補助機關及贊助單位

補助機關及贊助單位

經濟部水利署

金門縣政府

科技部

臺灣自來水股份有限公司

經濟部中央地質調查所

台北市瑠公農田水利會

財團法人農業工程研究中心

臺灣大學水工試驗所

財團法人中興工程科技研究發展基金會

中興工程顧問股份有限公司

財團法人中興工程顧問社

巨廷工程顧問股份有限公司

瑞晟技術顧問股份有限公司

以樂工程顧問股份有限公司

多采科技有限公司

台灣整合防災工程技術顧問有限公司

奇博科技有限公司

無陷臺灣

TAIWAN

大地共生

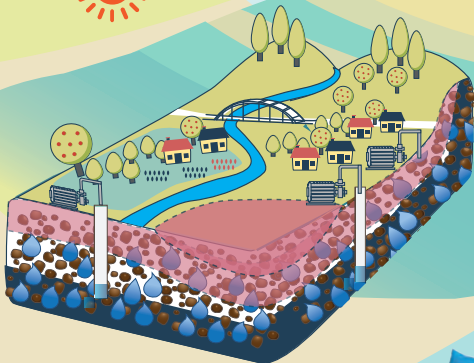
由你我共同啟動善的循環，
一起保護地下水資源與土地
和好，做伙逗陣打造共存共榮
的無陷大空間。

地層下陷 知多少

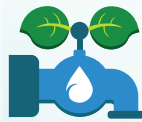


嚴重入不敷出

地層下陷



地下水減少·支撐力也減少



地下水保衛

不懂地下水管制區？
給我2分鐘瞭解好EASY

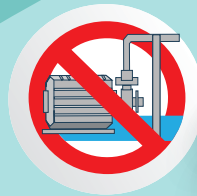
為防止因超抽地下水影響地下水資源永續利用、海水入侵或地層下陷，得劃定「地下水管制區」並「分級管制」，禁止或限制鑿井引水，來減緩下陷危機。

第一級管制區 (5縣市34鄉鎮)

第二級管制區



地下水管制區



經濟部



漏水 = 漏財

為何錢財Hold不住?



掃描QRcode,
錢財不白「漏」!



 台灣自來水公司
TAIWAN WATER CORPORATION



台水公司FB

廣告



地質資料諮詢：
網站：<http://www.moeacgs.gov.tw>
專線：(02) 29457603

經濟部中央地質調查所

Central Geological Survey, MOEA.

調查臺灣地質環境 掌握國家天然資源 建立國土 永續經營的磐石

經濟部中央地質調查所於民國 67 年成立，
主要進行
基本地質調查、地質圖測製、環境地質、
工程地質、地質災害、活動斷層監測、
資源地質調查等工作，
以提供國家各項建設需要之資料。

熱門地質資訊

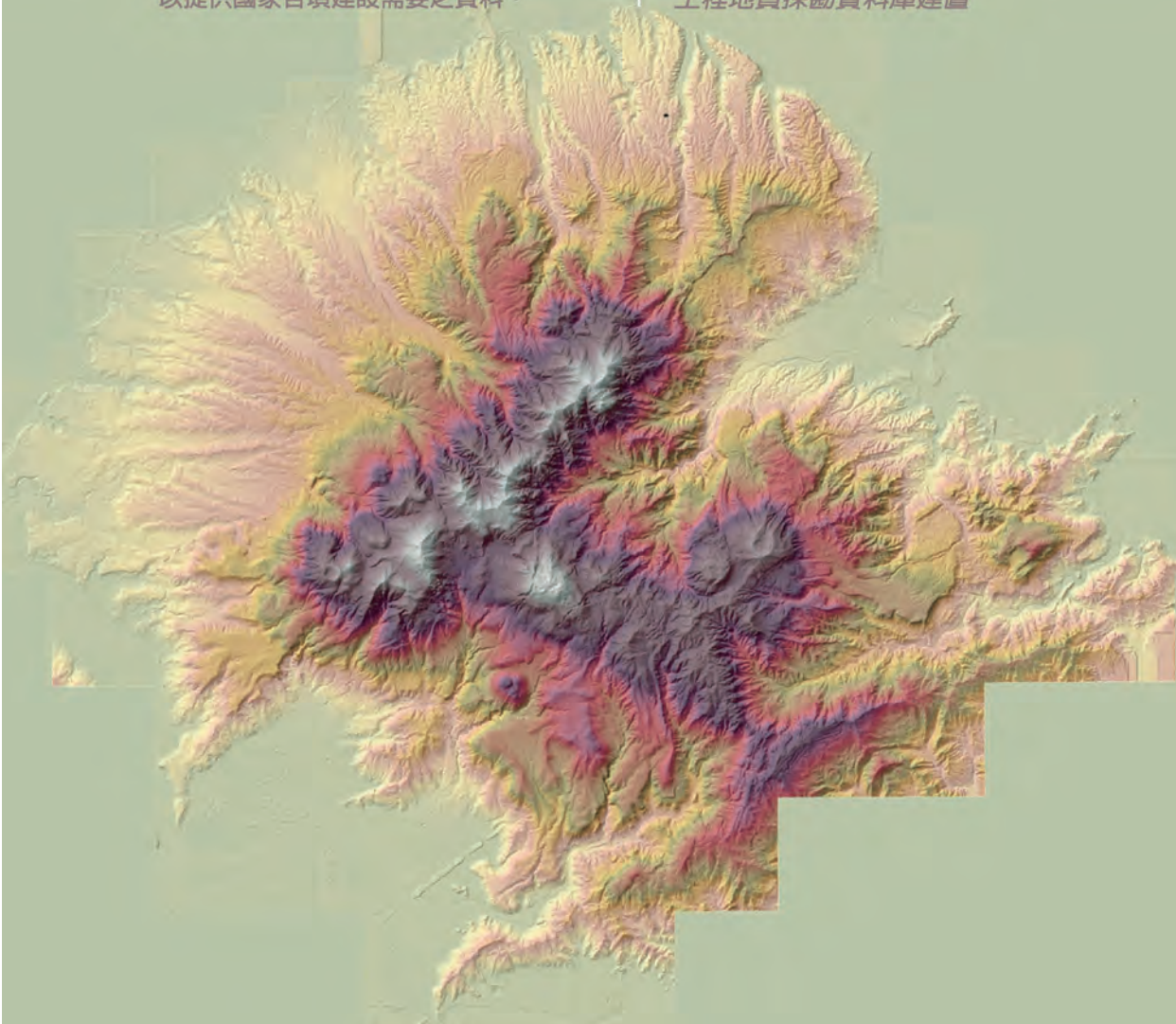
臺灣西南海域天然氣水合物調查

大臺北特殊地質災害監測

臺灣活動斷層調查

地質災害潛勢評估與監測

工程地質探勘資料庫建置





財團法人農業工程研究中心

Agricultural Engineering Research Center



- 農田水利事業生態工程技術研發
- 農業水資源調查分析及經營利用
- GIS 應用於農田水利及水資源開發
- 農業水質淨化與監測檢驗技術

網 址: www.aerc.org.tw
電子信箱: aerc@aerc.org.tw

電話: (03) 4521314、4621400

傳真: (03) 4526583

地址: 320 台灣桃園市中壢區中園路196之1號

國立臺灣大學 水工試驗所

HRI



Hydretech Research Institute National Taiwan University

任務與組織架構

「國立臺灣大學生農、工學院附設水工試驗所」成立於1950年7月。

本所主要任務包括：

- (1) 教學支援(教學組)：提供設備及場地供學生流體力學及水理學相關課程理論之驗證。
- (2) 學術研究(研發組)：進行流體力學、水文學、水理學及水資源工程學等學術性基礎研究。
- (3) 推廣服務(推廣組)：接受委託進行特定課題研究，包括水工模型試驗、水理及水文等應用性及服務性之研究計畫。



研究領域

水土災害研究群

洪澇災害風險管理與模擬預警
坡地災害預測與防治
海岸災害分析預測與防治
河道水工構造物沖刷模擬試驗
低衝擊開發、防災體系

水資源研究群

地面水與地下水資源管理
水庫庫容永續經營及泥砂管理

水法及水利史研究群

國內與國際水法規
工程契約法及工程仲裁
水利法史
水利文獻蒐集解析及加值研究

永續水利事業策略與技術研發中心

水利事業政策發展相關支援
水利事業風險分析相關技術規範
水利事業經濟評估架構、分析技術之建構

水環境研究群

聲學式水文監測儀器研發
水資源及溫泉資源智慧監測與管理
地下水環境與水處理
污水處理廠水處理作業評鑑

水文學測技術研發暨服務中心

雨量量測技術研發
流量及泥砂量測技術研發
水質量測技術研發
生態觀測技術研發

水生生態研究群

縱橫向生物通道研發
工程生態檢核
濕地保育與復育
濕地生態環境管理與監測

重大計畫與貢獻

- 水庫模型試驗(石門、曾文、翡翠)
- 淡水河防洪水工模型試驗
- 基隆河截彎取直模型試驗
- 台北大眾捷運系統防洪排水設計
- 淡水河洪水預報系統開發
- 主要測站降雨強度-延時-頻率關係研究
- 各縣市淹水潛勢模擬及圖資製作
- 汐五高架工程對淡水河水理影響評估

國際交流與合作

- 英國埃克塞特大學水系統研究中心
- 中國水利水電科學研究院
- 中國長江三峽集團
- 美國伊利諾大學香檳校區水文系統工程試驗所
- 美國愛荷華大學水文科學與工程研究所
- 日本京都大學防災研究所
- 日本關西電力公司
- 泰國朱拉隆功大學水資源工程學系

第29屆海峽兩岸水利科技交流研討會



願景

推動整合性創新研究

- 水質與水理模式整合研究
- 水利史料之解析加值應用
- 水文、水理與生態整合研究
- 大數據水文資訊系統建置

水文學測技術研發與推廣

- 水文學測儀器檢核與認證
- 水質與生態觀測實驗室建立
- 水文學測技術推廣講習

國立臺灣大學 水工試驗所
Hydretech Research Institute (HRI)
National Taiwan University

10617臺北市大安區羅斯福路四段1號
No. 1, Section 4, Roosevelt Road, Taipei 10617, Taiwan (R.O.C.)

Tel: +886-2-33665865; +886-2-33662601

Fax: +886-2-33665866

<http://www.hy.ntu.edu.tw/>



學術整合與創新
Academic Integration and Innovation

- 刊行工程科技技術書刊 / 專題研究、工程技術書刊編撰、翻譯
- 工程科技及學術交流活動 / 專題演講、參訪交流
- 工程建設研參活動 / 工程技術現地觀摩活動、海外重要工程現地見習活動
- 提供獎助學金 / 國內研究生獎助學金及其他具體贊助、培養本國高階工程建設人才

科普 / 獎學 / 工程交流

Sinotecf



◆ 創設宗旨

中興工程科技研究發展基金會係由中興工程顧問社
捐助成立之非營利、經濟事務財團法人。
以提升我國工程科技水準，配合國家政策
促進經濟建設之發展及科技之普及推廣為宗旨。



財團法人
中興工程科技研究發展基金會
SINOTECH FOUNDATION FOR RESEARCH & DEVELOPMENT
OF ENGINEERING SCIENCES & TECHNOLOGIES

10595 臺北市松山區南京東路四段186號4樓之9
電話：(02) 2577-4567 傳真：(02) 2577-3667

E-mail: sinotecf@ms32.hinet.net http://www.sinotecf.org.tw



www.sinotech.com.tw

正派經營 · 品質保證 · 追求卓越 · 創新突破


寶山第二水庫



涓滴匯流出浩瀚成就

水利資源開發與管理 SINOTECH

潤澤大地與豐沛生命，水是萬物不可與離的自然要素。中興工程顧問公司是水資源的專家，從涓滴細水到澎湃奔流，從崇山峻嶺至地下水源，始終以專業掌握每一滴匯聚生命的關鍵，為成就人類更好的生活而努力。

 中興工程顧問股份有限公司
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD.



臺北市南京東路五段171號 電話:(02)2769-8388 傳真:(02)2763-4555 e-mail:sinotech@sinotech.com.tw
水利 · 大地 · 電力 · 工業建設 · 環境 · 機械 · 電氣 · 交通 · 建築 · 系統 · 海岸及港灣 · 工業區及城鄉開發

經營理念

誠信、創新、品質、服務

高技術、高實用、高品質、高效率

中興工程顧問

專業服務：大地工程 水利工程 環境工程 資訊應用 交通運輸 防災科技 結構與耐震

中興工程顧問社係以提昇我國工程相關技術水準為宗旨之研發機構，
並經行政院國科會(科技部前身)評鑑為「科技研發機構」土木工程領域之優等單位
104年度獲中國工程師學會頒發「傑出事業機構獎」

 財團法人 中興工程顧問社
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, INC.

11494 臺北市內湖區新湖二路280號 Tel : 886-2-87919198 Fax : 886-2-87912198
<https://www.sinotech.org.tw> E-Mail : contact@sinotech.org.tw



巨廷工程顧問股份有限公司
GT International

公司理念 Management Concepts

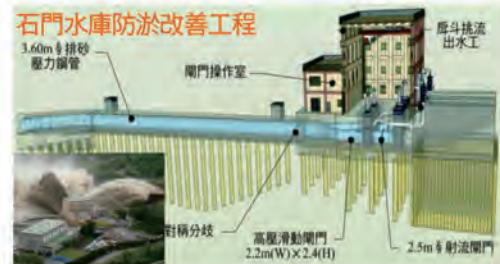


巨廷工程顧問公司創立於民國78年5月，成立之主旨在提供專業技術與經驗，協助國內外政府機關及各公民營機構辦理水利、環境、能源與資源等工程相關之規劃、設計與監造等各項工作。多年來，巨廷工程顧問公司不斷秉持著「創新技術、價值服務、關懷環境、培訓人才、重視信譽」之創立宗旨，發揮「品質、效率、溝通、協調、負責」之經營理念，以認真、積極、勤奮的態度參與國內各項重大建設相關之工程計畫，普獲政府機關、委託單位之重視與肯定，在工程顧問界已奠立穩固的基礎。

展望未來，我們將持續秉持公司創業理念，建立追求創新之企業文化，強化卓越服務的組織功能、融合環境永續之前瞻設計，以創造專業領域的社會價值，樹立業界新典範自許，期對台灣的水利、環境、能源與資源工程有所貢獻，並以深耕專業技術服務亞洲地區國家為目標，懇請各界不吝繼續給予鼓勵與支持。

服務範圍 Services

- 研究與發展 Research and Development
- 分析與評估 Analysis and Evaluation
- 技術移轉與訓練 Technology Transfer and Training
- 可行性規劃 Feasibility Study
- 細部規劃 Detail Planning
- 基本設計 Basic Engineering Design
- 細部設計 Detailed Engineering Design
- 工程管理 Construction Management



服務領域 Business Lines

- 永續水庫
- 資源開發
- 健康城市
- 健康河川
- 國土規劃
- 環境調查



巨廷工程顧問股份有限公司
GT International

地址：台北市南京東路3段215號2樓
電話：(02)8712-9866 傳真：(02)8712-9869

瑞晟 技術顧問

土木 水利 結構 大地 水保 海岸工程

速取

求實

團結

嚴謹



瑞晟技術顧問股份有限公司
RUI CHENG Technical Consultant Co., Ltd.

10046 臺北市中正區襄陽路29號 Tel: 02-23317877
Email: ruichengtw@gmail.com Fax: 02-23317836



ELITE ENGINEERING
CONSULTANTS

以樂工程顧問 股份有限公司

水利 都市防洪

結構 土木

逕流分擔 | 出流管制

水質

景觀 低衝擊開發

負責人 | 王順加

地址 | 台北市大安區敦化南路二段168號10樓

電話 | 02-87323168



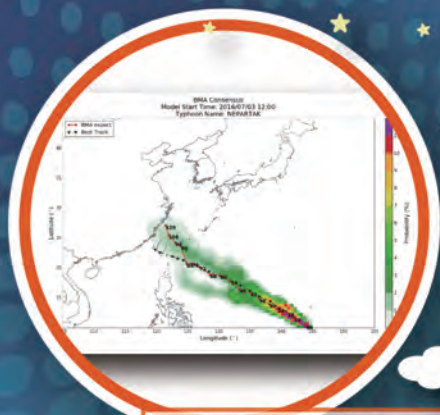
Manysplendid Infotech, Ltd.
Manysplendid Engineering Consultants Co., Ltd.



即時洪水預報系統
Real-Time Flood Forecast System



水利水資源工程規劃設計
Hydraulic Engineering Planning and Design



**人工智慧氣象/
氣候要素綜整機率預報系統**
AI Weather/Climature Element
Consensus Probability Forecast System



GPU即時淹水模擬技術
GPU-based Numerical Models
for Real-Time Flood Inundation

專業水文氣象團隊

公司理念是深耕台灣、放眼天下，
針對台灣特殊的地理環境與天然災害頻仍之挑戰，
引進國內外先進技術，培養具備資訊素養之水利與氣象水文人才，
協助相關單位開發本土化、客製化之水利運算、水文分析、氣象統計、
數值模擬等應用程式與系統。

116 台北市文山區景文街41號5樓
5F., No. 41, Jingwen St., Wenshan Dist.,
Taipei City 116, Taiwan
<http://www.manysplendid.com.tw>
TEL : +886-2-2933-4260
FAX: +886-2-2933-4265
E-mail : service@manysplendid.com





台灣整合防災工程技術顧問有限公司

Taiwan Integrated Disaster Prevention of Technology Engineering Consulting Co., Ltd.

最可靠的防災工程顧問公司！



擁有全國最大、最专业的檢、監測團隊



橋樑檢測



傾斜管監測



傾度盤監測



自主防災社區推動



自動化監測



氣象分析

氣象資訊服務
 自主防災社區推動
 橋樑監檢測工程
 土石流監測工程
 大地監觀測工程
 結構檢監測工程
 下水道檢監測工程

基樁試驗工程
 基樁深度檢測
 規劃設計監造
 水利監測報系統
 自動化技術服務
 環境監測工程
 地球物理檢測

現地工務服務
 工程地質服務
 (人行)道路調查
 交通量調查工程
 維修服務工作
 監測工程租賃
 UAV航拍



新北市土城區金安街41號12樓
 電話 (02)2268-9434
 傳真 (02)2267-0899
 service@excellent.com.tw



奇博科技股份有限公司
CITPO TECHNOLOGIES CO., LTD.

主要工程應用實績



專業防災安全監測廠商

奇博科技掌握了光纖光柵感測器的核心技術，擁有創新的研發與製造技術，將持續開拓更多光纖光柵的感測技術、產品與應用領域，並成為光纖光柵感測器的全球領導廠商之一。

11161 台北市士林區大南路 317 號 4 樓
4F., No.317, Danan Rd., Shilin Dist.,
Taipei City 11161, Taiwan (R.O.C.)
TEL : +886-2-2889-1100
FAX : +886-2-2883-1390
E-mail : sales@citpo.com.tw

